

Relatório
Série 5 - CES-26
Ana Paula Lopes Schuch (COMP 22)

Utilizei React para o front-end da aplicação e o Node, junto com o módulo Express, para enviar e receber dados (que são salvos no arquivo dados.json).

Olá! Insira seus dados!

Nome:

Idade:

A aplicação verifica se a idade é um número e se seu valor é positivo:

Olá! Insira seus dados!

Nome:

Idade:

Digite um número.

Olá! Insira seus dados!

Nome:

Idade:

Idade Inválida! -1

Ao clicar em “Mostrar Dados”, a aplicação busca os dados do servidor (que lê o arquivo dados.json) e eles são exibidos na forma de tabela:

Olá! Insira seus dados!

Nome:

Idade:

Mostrar Dados

Nome	Idade
Ana	20
Luiza	50
Felipe	28

Ao inserir novos dados no formulário, uma mensagem de sucesso é exibida (se os dados foram corretamente inseridos) e eles são enviados para o servidor (que roda na porta 5000) e o arquivo dados.json é atualizado. Após a mensagem de sucesso ser exibida, a tabela é atualizada automaticamente.

The screenshot shows the application interface with a modal dialog box displaying a success message. The background is dimmed. The form fields are filled with 'Paulo' for the name and '9' for the age. The 'Enviar' button is visible next to the age field. The 'Mostrar Dados' button is also present. The table below the button shows the existing data: Ana (20), Luiza (50), and Felipe (28). The modal dialog box has the text 'Paulo 9 inserido com sucesso!' and an 'OK' button.

Olá! Insira seus dados!

Nome:

Idade:

Nome	Idade
Ana	20
Luiza	50
Felipe	28

Paulo 9 inserido com sucesso!

OK

Olá! Insira seus dados!

Nome:

Idade:



Nome	Idade
Ana	20
Luiza	50
Felipe	28
Paulo	9

Abaixo o console mostrando que os dados foram salvos.

```
ana@ana-Nitro-AN515-51:~/Documentos/ITA/ces26-serie5novo$ node server.js
Listening on port 5000
Arquivo salvo com sucesso. Dados salvos:
{
  itens: [
    { Nome: 'Ana', Idade: '20' },
    { Nome: 'Luiza', Idade: '50' },
    { Nome: 'Felipe', Idade: '28' },
    { Nome: 'Paulo', Idade: '9' }
  ]
}
```